



## Ensayo

*Nombre del Alumno: Lucero del Milagro Bastard Mazariego.*

*Nombre del tema: Diseño de la investigación, método, metodología y técnicas de investigación.*

*Parcial: 3er.*

*Nombre de la Materia: Seminario de tesis.*

*Nombre del profesor: Antonio Galera Pérez.*

*Nombre de la Licenciatura: Enfermería.*

*Cuatrimestre: 8vo.*

## “Diseño de la investigación, método, metodología y técnicas de investigación”

La investigación es una herramienta que abre las puertas para el descubrimiento, ya que mediante ella se estudian temas de relevancia social, por lo que genera nuevos conocimientos a través de la construcción de nuevas ideas, nos ayuda a la solución de problemas y por ende a la mejora de la calidad de vida.

*“El diseño de investigación se define como los métodos y técnicas elegidos por un investigador para combinarlos de una manera razonablemente lógica para que el problema de la investigación sea manejado de manera eficiente”.* (Muguira, A. [2024, 19 junio]. Diseño de investigación: Elementos y características).

El diseño de investigación es una guía, en la cual se desarrolla el proceso, los métodos y técnicas que se utilizarán para recopilar y analizar los datos que se presenten en dicho tema. Así mismo, para conceptualizar un diseño, se requiere de un método, que es un conjunto de procedimientos que determinarán el proceso, se basa en un enfoque.

En una investigación se trabaja con diversos métodos, como método científico, el cual nos da la pauta para realizarla, que permite estudiar y adquirir nuevos conocimientos sobre el material de estudio y nos ayuda a establecer la relación de lo empírico con la teoría. Se caracteriza principalmente por ser racional, es decir, que utiliza la lógica y el pensamiento para generar sustentos, es sistemático, por lo que esta interrelacionado en ideas y sistemas, este método busca es claro, conciso, es decir, posee claridad conceptual. Así mismo, el método científico, posee la verificación de la información y fiabilidad<sup>1</sup> de la misma.

El método deductivo e inductivo, el primero es un proceso de investigación que se basa en el razonamiento específico y lógico de la información para general conclusiones concisas, generadas por una serie de pasos y reglas que trazan un camino para el resultado. Mientras que, el segundo, se utiliza la observación, la comparación y la experimentación para establecer conclusiones generales, es decir que puedan ser aplicables en diversos ámbitos de interés.

---

<sup>1</sup> Fiabilidad: Cualidad de una prueba diagnóstica que indica que es muy específica y muy sensible.

No obstante, al hablar de métodos, podemos englobar el cualitativo y el cuantitativo, donde el primero plantea la construcción de resultados mediante la interpretación y la comprensión del material de estudio, donde se busca un por qué, desarrollando ideas y la construcción de una hipótesis<sup>2</sup>, el tamaño de la muestra en este método es pequeño ya que se basa en la interacción personal.

El segundo, el método cuantitativo, que como su nombre lo indica, se utiliza principalmente para la cuantificación y el análisis del problema, mediante valores numéricos o datos que nos ayuden a la elaboración de figuras estadísticas para la clasificación de la información. Se busca la verificación y la comprobación de las teorías mediante el estudio de muestras a escalas o que sean representativas de una cantidad de personas.

*La metodología de la investigación se refiere simplemente al como un investigador diseña sistemáticamente un estudio para garantizar resultados válidos y fiables que respondan a las metas y objetivos de la investigación. Es el método para resolver un problema de investigación mediante la recopilación de datos utilizando diversas técnicas, proporcionando una interpretación de los datos recopilados y sacando conclusiones sobre los datos de la investigación. (Ortega, C. [2023, 8 septiembre]. ¿Qué es la metodología de la investigación? QuestionPro).*

Esta definición nos hace referencia a que la metodología de la investigación, son las múltiples técnicas que tiene el investigador como herramientas para poder generar una explicación al resultado, por medio de esta, el individuo logra relacionar los diferentes métodos, con la teoría y la experimentación, dando la pauta para la comprobación de una hipótesis, es un proceso concreto que orienta la solución de un problema.

La metodología se caracteriza por organizar las etapas de proceso de la investigación, se basa en teorías que fundamentan todo lo que se plantea, algunas de estas teorías pueden ser, la empirista, relacionista, funcionalista, etc., así mismo, la metodología de la investigación es una ciencia que estudia todos los métodos que se emplean en la recopilación y análisis de datos.

*“Las técnicas de investigación se refieren a los instrumentos necesarios para obtener la información en forma objetiva, los instrumentos son un medio para recolectar la información*

---

<sup>2</sup> Hipótesis: Suposición de algo posible o imposible para sacar de ello una consecuencia.

*necesaria para la investigación*". (Universidad Del Sureste [UDS], antología seminario de tesis, 2024).

Dentro de la metodología del investigador y con el fin de garantizar métodos fiables, reales y útiles, se deben implementar herramientas para la recolección y obtención de datos, el análisis y la presentación de los mismos, debemos tener en cuenta que existen diversos tipos de técnicas de investigación y cada una se maneja específicamente para cada tipo de estudio, por lo tanto, la técnica de investigación que se aplicará dependerá de la problemática que se quiera resolver de los objetivos que se tengan planeados. La mayoría de las técnicas incluyen el manejo de la observación y el manejo adecuado y sistemático de la información para que el control de datos sea exacto y preciso.

Existen dos tipos de recopilación de datos, la primaria es la información que se reúne de manera directa, es decir, la que se hace dentro de un campo de estudio y la secundaria, es aquella donde la información es extraída de fuentes de información documentales y el manejo de la información se hace en fichas de trabajo.

Es preciso puntualizar los métodos de recopilación de datos de tipo primario, ya que, estos nos permiten tener un contacto directo con el objeto y campo de estudio, nos dan datos originales y nos da a conocer la perspectiva de las personas que intervienen.

El cuestionario recolecta datos que se pueden cuantificar, consta de una serie de preguntas ordenadas, se divide en dos partes, en la primera se colocan los datos personales del encuestado y en la segunda se plasman preguntas de interés para la resolución de la hipótesis, las preguntas deben ser breves, cerradas y concisas, así mismo, se debe dejar un espacio para que se hagan observaciones.

La entrevista es un método cualitativo de recopilación de información, que consta de preguntas abiertas a la opinión personal del entrevistado, al tener un contacto directo con el entrevistado, además de su opinión también se analiza y observa la actitud y el comportamiento de la persona.

El diario de campo, se basa en la recopilación de datos que se pueden observar, permite recoger ideas sobre el funcionamiento y evolución del material estudiado, con la finalidad de comprender el entorno y su injerencia en el resultado, cada observación debe llevar la fecha de actualización y se pueden realizar en fichas de trabajo con orden cronológico.

La observación consta de dos tipos, cuantitativa, que son datos numéricos, porcentuales o estadísticos, que se pueden cuantificar e interpretar por gráficas, mientras que los datos cualitativos son todos aquellos donde se busca conceptualizar comportamientos o reacciones a partir de la interpretación y observación, mediante la descripción.

*“Existe una gran diferencia entre saber y entender: puedes saber mucho sobre algo y no entenderlo realmente”.* (Kettering, C., s.f.).

La investigación y la metodología que se emplea para la misma permite generar nuevos conocimientos respecto al tema, es imprescindible mencionar, que la investigación en enfermería permite construir evidencias y sustentos aptos para las intervenciones y acciones aplicadas al paciente, mismas que deben incluir una demostración científica, como sabemos, la enfermería se centra en el cuidado, la prevención y promoción de la salud, esto con la finalidad de garantizar el mayor nivel de bienestar para la persona, familia y comunidad, da la pauta para indagar y plantear temas de interés para la ejecución de un trabajo de investigación científica, para resolver problemáticas dentro del ámbito, que ayuden a mejorar la calidad de vida de las personas y sobre todo actualizar los conocimientos en materia para brindar servicios enfermeros de calidad para los usuarios de una unidad de salud.

*“La investigación es ver lo que todos han visto y pensar lo que nadie más ha pensado”.* (Szent-Gyorgyi, A., s.f.).

## Referencias:

- Universidad Del Sureste. UDS. (s.f.). Antología de Seminario de Tesis. [https://fileservice.s3mwc.com/storage/uds/biblioteca/2025/01/cWLk07axnliUVqyEclpz-LC-LEN804\\_SEMINARIO\\_DE\\_TESIS.pdf](https://fileservice.s3mwc.com/storage/uds/biblioteca/2025/01/cWLk07axnliUVqyEclpz-LC-LEN804_SEMINARIO_DE_TESIS.pdf)
- Muguira, A. (2024b, junio 19). Diseño de investigación: Elementos y características. QuestionPro. <https://www.questionpro.com/blog/es/disenio-de-investigacion/>
- Ortega, C. (2023b, septiembre 8). ¿Qué es la metodología de la investigación? QuestionPro. <https://www.questionpro.com/blog/es/metodologia-de-la-investigacion/>
- Muguira, A. (2017, 2 septiembre). Frases de investigación de mercados que aplicas en tu vida diaria. QuestionPro. <https://www.questionpro.com/blog/es/frases-de-investigacion-de-mercados/>